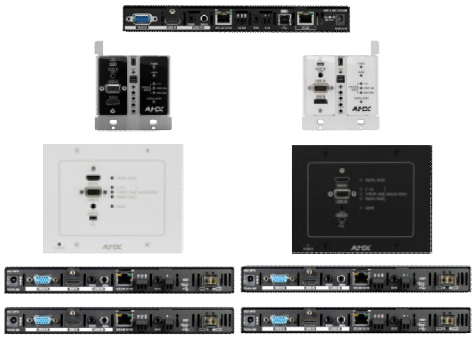


ENOVA DGX 8 / 16 / 32 / 64
Digital Media Switcher

Hauptsitz
Arocom AG
Pfeffingerstrasse 19
4153 Reinach-Basel
Tel. +41 (0)61 377 87 97
Fax. +41 (0)61 377 87 99

Büro ZH und Ostschweiz
Andrea Boog
Binzstrasse 7
9242 Oberuzwil / SG
Tel. +41 (0)61 377 87 98
Fax. +41 (0)61 377 87 99

Bureau Romandie
Elias Helou
Le Siau
1462 Yvonand / VD
Tel. +41 (0)61 377 87 96
Fax. +41 (0)61 377 87 99

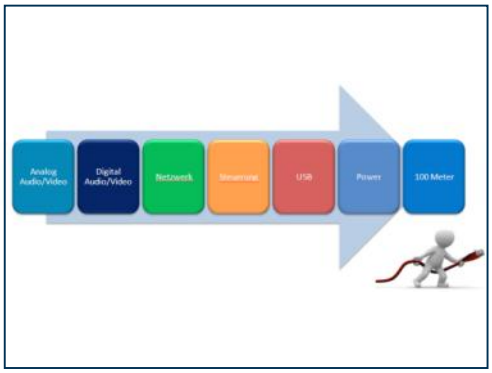
ENOVA DGX

INTEGRIERTE LÖSUNG

Die ENOVA DGX8, DGX16, DGX32 und DGX64 fungieren als Herzstück einer vollständig integrierten Lösung.

- Analoge und digitale Audio- und Video-Signale
- HDMI/HDCP-Kompatibel mit InstaGate Pro®
- Matrix Switcher, Scaler
- Transmitter, Receiver
- Integrierter Controller, Ethernet Switch
- Redundante Netzteile
- High Speed Digital Switching mit 12.8 Gbps.

DXLINK KAT 6 VERKABELUNG

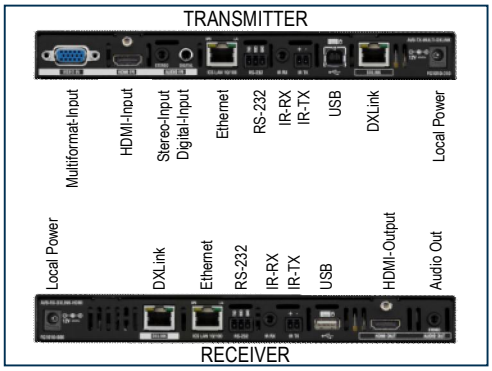


Die AMX DXLink Technologie ermöglicht es,

- Audio-Signale
- Video-Signale
- Steuerungs-Signale
- Stromversorgung
- Ethernet-Signale
- USB-Signale

über ein einziges CAT 6 Kabel zu übermitteln.

DXLINK TRANSMITTER & RECEIVER

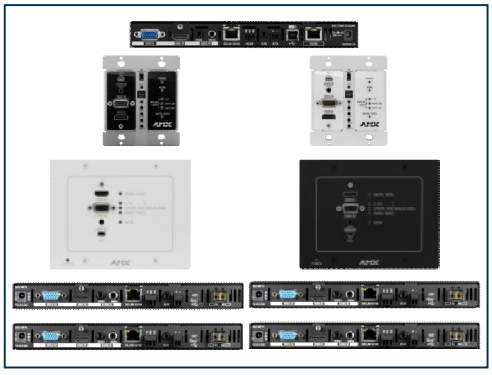


Sender & Empfänger übertragen die Signale bis zu

- Je 100 m über DXLINK
- Je 300 m über MULTIMODE-FIBER
- Je 10000 m über SINGLEMODE-FIBER

Alle Receiver sind mit SmartScale® ausgestattet und ermöglichen jedes Display mit dem perfekten, individuell-skalierten Video-Signal zu speisen.
Ebenfalls sind Transmitter und Receiver als Stand-Alone Lösung einsetzbar.

TRANSMITTER



Verschiedene Transmitter sind erhältlich:

- DXLINK Multiformat Box
- DXLINK Multiformat Wallplate schwarz/weiss
- DXLINK Multiformat Decor Style schwarz/weiss
- Multimode FIBER Multiformat Box
- Singlemode FIBER Multiformat Box

FIBER Transmitter jeweils als SIMPLEX oder DUPLEX erhältlich.

ENOVA DGX

RECEIVER

Verschiedene Receiver sind erhältlich:

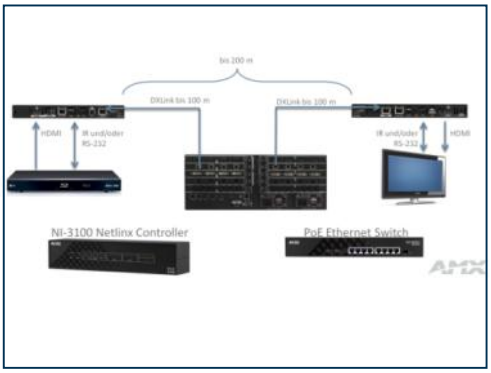
- DXLINK HDMI Box
- SINGLEMODE FIBER HDMI Box
- MULTIMODE FIBER HDMI Box

Sämtliche Receiver sind mit der SmartScale®-Technologie ausgestattet, welche ein präzises Scaling ermöglicht, da das Signal aus über 20 Parametern der EDID generiert wird. HDCP-fähig.

INTEGRIERTER CONTROLLER

Der eingebaute NetLinx Controller ermöglicht es die Quellen- sowie die Ausgabe-Geräte zu steuern.
Alles von einem zentralen Punkt aus.

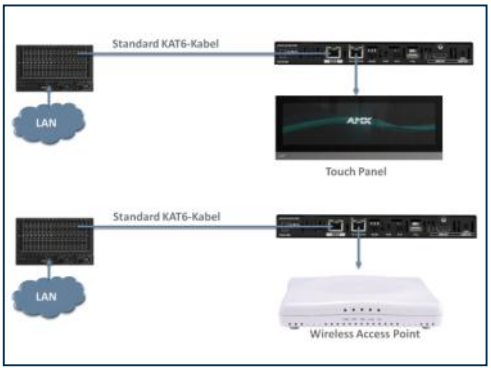
Der eingebaute Ethernet Switch liefert zudem gleich noch die Stromversorgung für Transmitter und Receiver mit.



INTEGRIERTER ETHERNET SWITCH

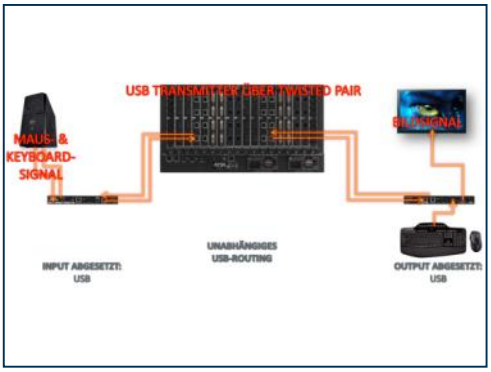
Der eingebaute Ethernet-Switch ermöglicht es netzwerkfähige Geräte direkt am Transmitter oder am Receiver anzuschliessen.
Dank der direkten DXLink Power-Versorgung ist keine zusätzliche Stromversorgung für Transmitter und Receiver nötig.

Alles von einem zentralen Punkt aus.



INTEGRIERTER USB-ROUTER (ab Q3-2013)

Der integrierte USB-Router ermöglicht die Steuerung abgesetzter PC's.
Bei Umschaltungen auf die verschiedenen Computer wird nur eine Tastatur und Maus benötigt.
Das USB-Signal kann getrennt geroutet werden.



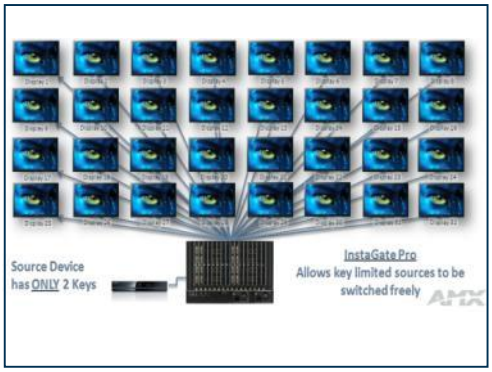
ENOVA DGX

MODULAR

Der modulare Aufbau der ENOVA DGX ermöglicht eine projektspezifische Anpassung an die individuellen Bedürfnisse.
Durch die Hot-Swappable In-/Outputboards ist das Hinzufügen oder Ersetzen jederzeit möglich.
Es stehen 6 verschiedene In- und Output-Boards zur Verfügung, diese können nach Belieben bestückt werden.

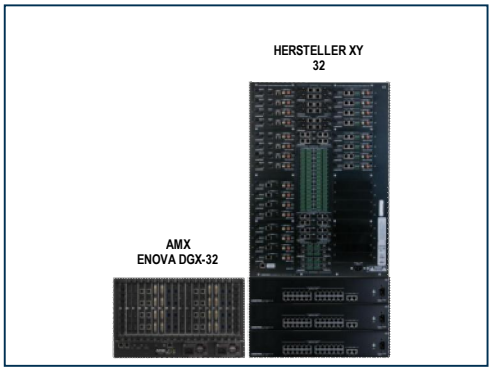
HDMI, DVI, DXLink, Fiber (alle Full HDCP) und Audio.
Pro Output steht ein Scaler mit SmartScale® zur Verfügung.

HDCP-SOURCE-/ SINK-KEY



Die AMX ENOVA DGX Matrix-Switcher 8/16/32 sind mit InstaGate Pro® ausgestattet.
Dies ermöglicht eine Signalverteilung auf bis zu 32 Anzeigegeräte, unabhängig von den vorhandenen Quellen-Sink-Key's und generiert 16 Key's pro Ausgang !
Umständliche Restriktiven und limitierte HDCP-Key's der Quellgeräte haben keinen Einfluss mehr !
Bildabschaltungen infolge zu vieler Ausgabegeräte gehören der Vergangenheit an !

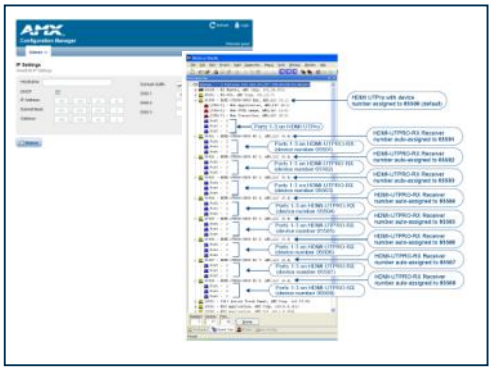
KOMMT ES AUF DIE GRÖSSE AN ?



Ja, verglichen mit anderen Herstellern bietet die ENOVA DGX 16 und ENOVA DGX 32 eine gewaltige Platz-Ersparnis.

CHASSIS	AMX	XY
16 x 16	4 HE	7 HE
16 x 16 PoE	4 HE	11 HE
32 x 32	6 HE	14 HE
32 x 32 PoE	6 HE	20 HE
64 x 64 PoE	13 HE	+/- 26 HE

KONFIGURATION



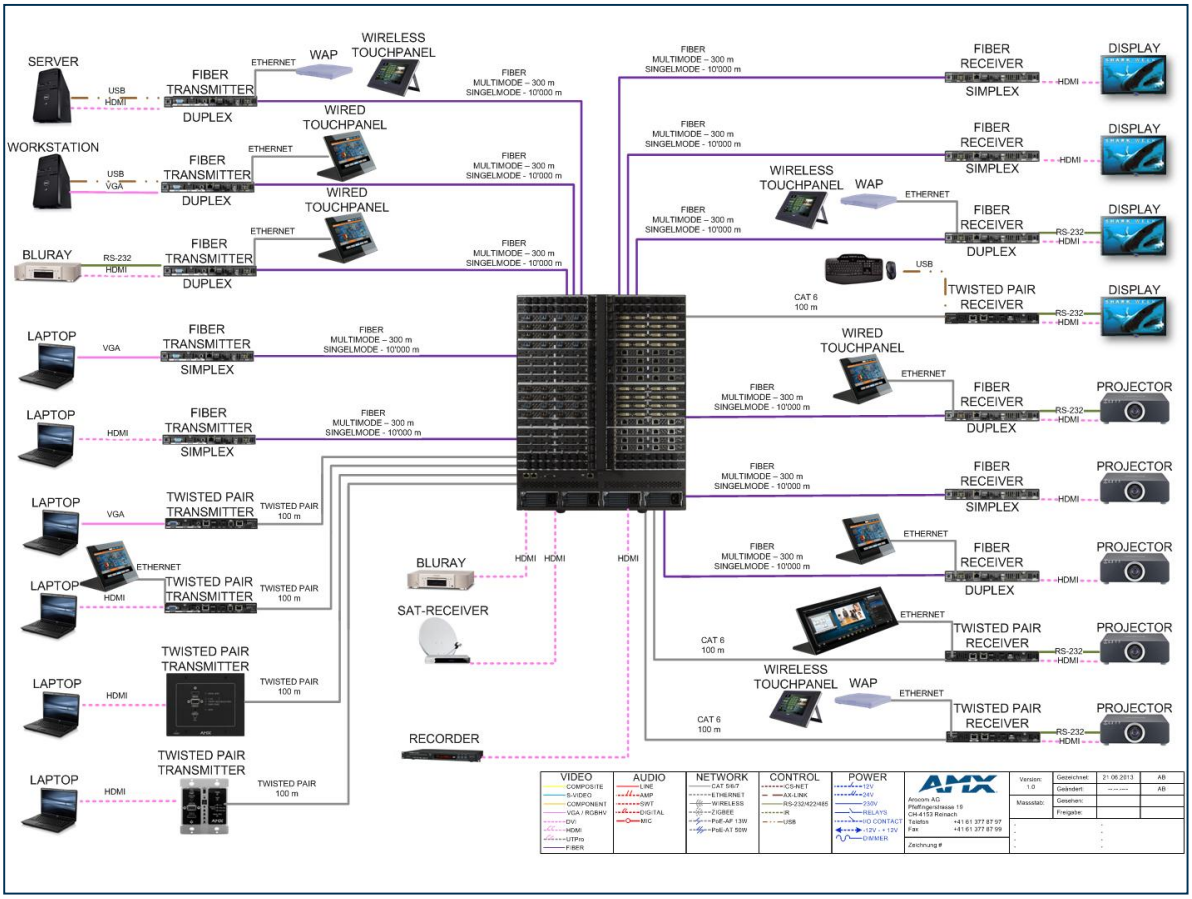
Über die WebConsole oder NetLinx Studio werden die Konfigurationen eingestellt.
Netzwerkeinstellungen, Gerätekonfigurationen und Systemkonfigurationen.
Video-Auflösungen, Steuerung, EDID-Funktionen, Setup etc.

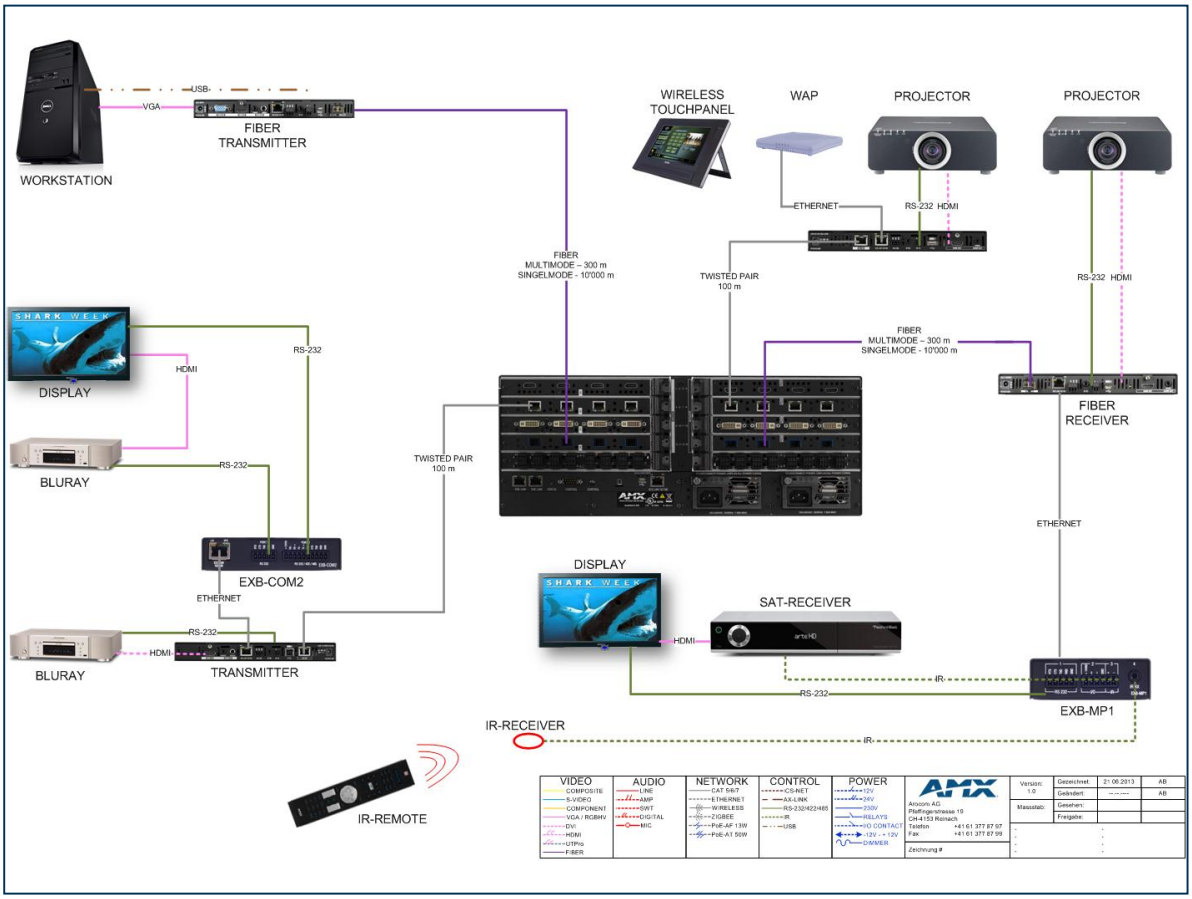
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.arocom.ch

ENOVA DGX

BOARD	MODEL	ANSCHLÜSSE	HDCP	DISTANZ	DATEN-ÜBERTRAGUNG	RS-232 / IR NETLINX CONTROL ETHERNET	SmartScale®
ENOVA DGX BOARDS							
HDMI-INPUT BOARD	AVS-ENOVADGX32-VI-HDMI	4 x HDMI	JA	10 m	X	NEIN	
DVI-INPUT BOARD	AVS-ENOVADGX32-VI-DVI	4 x DVI	JA	10 m	X	NEIN	
HDMI-OUTPUT BOARD	AVS-ENOVADGX32-VO-HDMI	4 x HDMI	JA	10 m	X	NEIN	JA
DVI-OUTPUT BOARD	AVS-ENOVADGX32-VO-DVI	4 x DVI	JA	10 m	X	NEIN	JA
AUDIO INSERT/EXTRACTION	AVS-ENOVADGX32-AUD-INS-EXT	16 x STEREO		5 m		NEIN	
ENOVA DGX DXLINK BOARDS							
TWISTET PAIR INPUT BOARD	AVS-ENOVADGX32-VI-DXLINK	4 x RJ45	JA	100 m	10.2 Gbps	JA	
TWISTED PAIR OUTPUT BOARD	AVS-ENOVADGX32-VO-DXLINK	4 x RJ45	JA	100 m	10.2 Gbps	JA	JA, IM EMPFÄNGER
ENOVA DGX DXLINK TWISTED PAIR TRANSMITTER							
DXLINK MULTIFORMAT TRANSMITTER (BOX)	AVB-TX-MULTI-DXLINK	1 x RJ45	JA	100 m	10.2 Gbps	JA	
DXLINK MULTIFORMAT TRANSMITTER (WALLPLATE DECOR STYLE)	AVB-DWP-TX-MULTI-DXLINK	1 x RJ45	JA	100 m	10.2 Gbps		
DXLINK MULTIFORMAT TRANSMITTER (WALLPLATE)	AVB-WP-TX-MULTI-DXLINK	1 x RJ45	JA	100 m	10.2 Gbps		
ENOVA DGX DXLINK TWISTED PAIR RECEIVER							
DXLINK HDMI RECEIVER	AVB-RX-DXLINK-HDMI	1 x RJ45	JA	100 m	10.2 Gbps	JA	JA
ENOVA DGX MULTIMODE FIBER BOARDS							
MULTIMODE FIBER INPUT BOARD (DUPLEX)	ENOVADGX-VI-DXLINK-MMF-D	4 x LC DUPLEX	JA	300 m	10 Gbps	JA	
MULTIMODE FIBER INPUT BOARD (SIMPLEX)	ENOVADGX-VI-DXLINK-MMF-S	4 x LC SIMPLEX	JA	300 m	10 Gbps		
MULTIMODE FIBER OUTPUT BOARD (DUPLEX)	ENOVADGX-VO-DXLINK-MMF-D	4 x LC DUPLEX	JA	300 m	10 Gbps	JA	JA, IM EMPFÄNGER
MULTIMODE FIBER OUTPUT BOARD (SIMPLEX)	EMNOVADGX-VO-DXLINK-MMF-S	4 x LC SIMPLEX	JA	300 m	10 Gbps		JA, IM EMPFÄNGER
ENOVA DGX SINGELMODE FIBER BOARDS							
SINGELMODE FIBER INPUT BOARD (DUPLEX)	ENOVADGX-VI-DXLINK-SMF-D	4 x LC DUPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps	JA	
SINGELMODE FIBER INPUT BOARD (SIMPLEX)	ENOVADGX-VI-DXLINK-SMF-S	4 x LC SIMPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps		
SINGELMODE FIBER OUTPUT BOARD (DUPLEX)	ENOVADGX-VO-DXLINK-SMF-D	4 x LC DUPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps	JA	JA, EMPFÄNGER
SINGELMODE FIBER OUTPUT BOARD (SIMPLEX)	ENOVADGX-VO-DXLINK-SMF-S	4 x LC SIMPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps		JA, EMPFÄNGER
DXLINK MULTIMODE FIBER TRANSMITTER							
DXLINK MULTFORMAT MULTIMODE (DUPLEX)	DXFL-MFTX-MM-D	1 x LC DUPLEX	JA	300 m	10 Gbps	JA	
DXLINK-MULTIFORMAT MULTIMODE (SIMPLEX)	DXFL-MFTX-MM-S	1 x LC SIMPLEX	JA	300 m	10 Gbps		
DXLINK SINGELMODE FIBER TRANSMITTER							
DXLINK MULTFORMAT SINGELMODE (DUPLEX)	DXFL-MFTX-SM-D	1 x LC DUPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps	JA	
DXLINK MULTFORMAT SINGELMODE (SIMPLEX)	DXFL-MFTX-SM-S	1 x LC SIMPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps		
DXLINK MULTIMODE FIBER RECEIVER							
DXLINK HDMI MULTIMODE FIBER (DUPLEX)	DXFL-HDMIRX-MM-D	1 x LC DUPLEX	JA	300 m	10 Gbps	JA	JA
DXLINK HDMI MULTIMODE FIBER (SIMPLEX)	DXFL-HDMIRX-MM-S	1 x LC SIMPLEX	JA	300 m	10 Gbps		JA
DXLINK SINGELMODE FIBER RECEIVER							
DXLINK HDMI SINGELMODE FIBER (DUPLEX)	DXFL-HDMIRX-SM-D	1 x LC DUPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps	JA	JA
DXLINK HDMI SINGELMODE FIBER (SIMPLEX)	DXFL-HDMIRX-SM-S	1 x LC SIMPLEX	JA	10'000 m	10 Gbps		JA

ENOVA DGX


SERVER
USB
HDMI
FIBER TRANSMITTER
DUPLEX
ETHERNET
WAP
WIRELESS TOUCHPANEL
FIBER MULTIMODE – 300 m SINGELMODE - 10'000 m
WORKSTATION
USB
VGA
WIRED TOUCHPANEL
BLURAY
RS-232
HDMI
LAPTOP
VGA
FIBER TRANSMITTER
SIMPLEX
HDMI
TWISTED PAIR TRANSMITTER
TWISTED PAIR 100 m
BLURAY
SAT-RECEIVER
RECORDER
HDMI
FIBER RECEIVER
SIMPLEX
DUPLEX
DISPLAY
PROJECTOR
TWISTED PAIR RECEIVER
CAT 6 100 m
RS-232
VIDEO
AUDIO
NETWORK
CONTROL
POWER
Arocom AG
Pfaffgenstrasse 19
CH-4153 Reinach
Telefon +41 61 377 87 97
Fax +41 61 377 87 99
Version: 1.0
Gezeichnet: 21.06.2013
Geändert:
Gesehen:
Freigabe:
Massstab:
Zeichnung #


WORKSTATION
VGA
USB
FIBER TRANSMITTER
WIRELESS TOUCHPANEL
WAP
PROJECTOR
PROJECTOR
ETHERNET
RS-232 HDMI
FIBER MULTIMODE – 300 m SINGELMODE - 10'000 m
TWISTED PAIR 100 m
DISPLAY
HDMI
RS-232
BLURAY
EXB-COM2
ETHERNET
TRANSMITTER
FIBER RECEIVER
SAT-RECEIVER
EXB-MP1
IR
IR-RECEIVER
IR-REMOTE
VIDEO
AUDIO
NETWORK
CONTROL
POWER
Arocom AG
Pfaffgenstrasse 19
CH-4153 Reinach
Telefon +41 61 377 87 97
Fax +41 61 377 87 99
Version: 1.0
Gezeichnet: 21.06.2013
Geändert:
Gesehen:
Freigabe:
Massstab:
Zeichnung #